# meteo.FVG REPORT

**Novembre 2014**

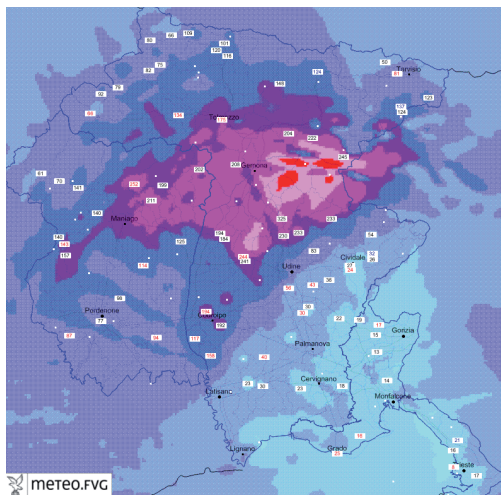
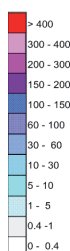
## Il novembre più caldo degli ultimi anni
## Prime due decadi eccezionalmente piovose

### Il mese in sintesi

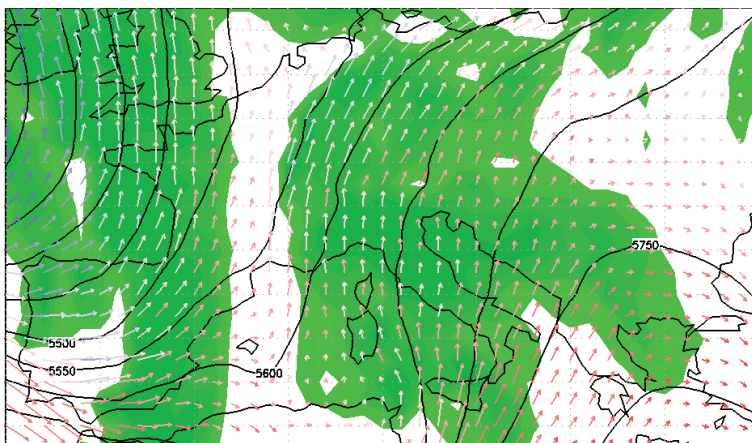
1. A inizio mese 2 giorni di sole
2. Dal 4 inizia una lunga fase perturbata:
   - scirocco sulla costa,
3. - sui monti piogge molto intense
4. - piene dei fiumi e allagamenti
5. Dal 15 nuova fase perturbata: ancora piogge intense e la prima neve
6. Dal 20 al 25 tempo stabile e caldo
7. A fine mese cielo coperto e deboli piogge

Il mese è iniziato con due splendide giornate e temperature massime su pianura e costa di ben 20 °C, frutto della presenza sul Friuli Venezia Giulia di un anticiclone con leggere correnti da nord-est.
Il 3, con l'esaurirsi delle correnti da nord-est, sulla regione sono iniziate a fluire correnti da ovest più umide, che hanno causato una maggiore variabilità e nubi basse; dal 4 la situazione è cambiata decisamente ed è iniziata una lunga fase perturbata. Infatti, l'arrivo nel Mediterraneo di un inteso fronte atlantico ha attivato forti correnti sciroccali, che hanno portato i primi rovesci sparsi in pianura, specie a est e sui monti.
Il giorno 5 si è avuta una sciroccata con piogge molto intense e una mareggiata sulla costa. Sui monti le piogge sono state eccezionalemente intense, con punte di 650 mm a Chievolis in poco più di 48 ore, quasi 500 mm a Tolmezzo, oltre 400 mm a Musi e Coritis. Nella notte tra il 5 e il 6 i temporali e le piogge intense sono poi proseguiti anche su pianura e costa. I fiumi hanno avuto delle piene importanti.
Tra il 7 e l'8, sempre in presenza di correnti da sud, si sono avute ancora piogge intense, specie sulle Prealpi Giulie, dove si sono superati nuovamente i 100 mm in 24 ore.
Il 10 un nuovo fronte atlantico ha portato piogge molto intense (>100 mm) tra Udine e le Prealpi Giulie, causando allagamenti. Il giorno seguente si sono avute ancora piogge molto intense (>100 mm) nella fascia Codroipo-Tarcento-Gemona e diffusi allagamenti. Nel pomeriggio le piogge si sono estese nel Pordenonese, per poi proseguire fino al 12, sebbene con minor intensità.
Una breve pausa nelle precipitazioni si è avuta tra il 13 e il 14, ma già il 15, con l'arrivo di un altro fronte atlantico, si sono avute nuovamente piogge molto intense sulle Prealpi Carniche (100-150 mm) e intense in pianura.
Il giorno successivo (16) si è avuta finalmente una giornata discreta e calda con quasi 20 °C, sebbene ci siano state delle locali piogge in Carnia, sulle Prealpi Carniche (Val Tramontina) e un temporale a tarda sera a ridosso del Piancavallo.
Il bel tempo è durato poco. Infatti il 17 un altro fronte atlantico è arrivato sulla regione; le piogge sono iniziate in mattina in provincia di Udine e Pordenone e nel pomeriggio sulla costa; verso sera si è avuto un generale peggioramento con piogge estese ed intense; si è vista la neve sopra i 1.500 m (anche 50 cm in quota), che nella notte è scesa anche a quote inferiori. La mattina del 18 la neve è arrivata fino a Tarvisio, ma poi il tempo è migliorato.
Si sono così concluse le prime due decadi di novembre, che sono state eccezionalmente piovose.
Verso il 20 il tempo si è stabilizzato per l'arrivo in quota di un anticiclone caldo nord-africano, che ha mantenuto il tempo stabile fino al 25. Lo zero termico si è posizionato a ben 3.500 m; si sono avute marcate inversioni termiche nelle valli, temperature massime su pianura e costa superiori a 10 °C (a volte fino a 15) e temperature notturne sempre sopra lo zero.
Dal 26 l'anticiclone si è indebolito: il cielo si è fatto più coperto con qualche debole pioggia e temperature minime in aumento.
Il 29 si sono avute delle schiarite, durate però molto poco, poiché il 30 si sono avute deboli piogge, in attesa del fronte mediterraneo di inizio dicembre.
Novembre 2014 ha fatto registrare la temperatura media più alta almeno dal 1960. La piovosità è stata in genere il triplo della norma sui monti e in pianura, il doppio sulla costa Isontina, nella norma sul resto della costa.

*10-12 novembre 2014. Tre giorni di forti piogge hanno trasformato la pianura in un grande acquitrino. In rosso le zone con più di 400 mm di pioggia*

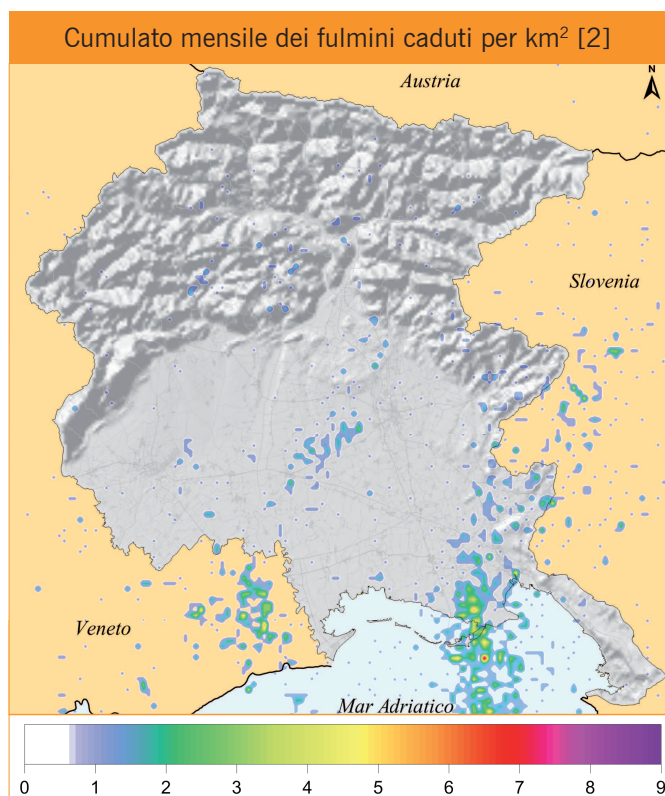
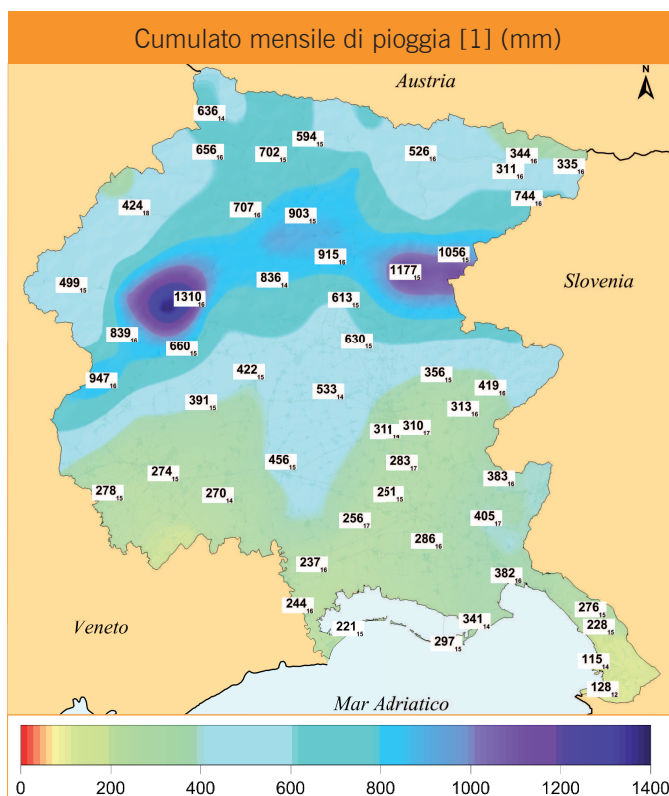
ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale,
via Oberdan, 18/a - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

## L’evento del mese

*I temporali stazionari dell’11 novembre* 

Il giorno 11 novembre ha visto l’accanirsi di piogge molto intense in zone in cui meno consueti sono gli effetti al suolo degli eccessi piovosi. La situazione sinottica vedeva una vasta depressione in quota sul Vicino Atlantico protendere una saccatura verso il Mediterraneo occidentale, innescando di rimando un flusso di correnti meridionali verso le Alpi. Su questa configurazione, in lenta evoluzione, si è innestato il vento di Scirocco nei bassi strati che ha spirato per tutto il giorno sulla costa e su parte della pianura del Friuli Venezia Giulia. Come spesso accade, lo Scirocco tende ad assumere una componente in sollevamento una volta raggiunta la terraferma, dopo essersi caricato di umidità sul mare Adriatico, sia per motivi orografici sia per motivi legati alla configurazione meteorologica. L’interazione tra lo Scirocco, caldo e umido, e il flusso in quota, ha determinato un aumento locale dell’instabilità atmosferica con una serie di temporali che si sono disposti in linea tra la zona di Codroipo e le Prealpi Giulie e sono rimasti stazionari per diverse ore. Questa situazione, innescatasi intorno alle 5 del mattino, si è protratta fino alle 15 circa, scaricando piogge molto intense su diverse località, con conseguenze non trascurabili sulla rete idrografica locale. Per quanto concerne le piogge cumulate, vanno certamente ricordati i 138 mm in 6 ore a Rivolto, 135 mm a Codroipo e 124 mm a Tarcento, mentre su un periodo di 12 ore arriviamo a 173 mm a Collalto, nel Tarcentino, e a 171 mm a Colloredo di Monte Albano. Questo evento, pur se non inconsueto in regione, si è distinto perché ha determinato su alcune zone dell’alta pianura allagamenti diffusi, fenomeno non molto frequente per la presenza di terreni permeabili.

*La mappa rappresenta la situazione in quota (500 hPa) la mattina dell’11 novembre: le linee nere sono l’altezza del geopotenziale, i vettori colorati sono il vento (in colore la temperatura associata: blu più freddo, rosso più caldo), i toni di verde indicano l’umidità (il bianco sotto il 50%, il verde scuro 100%). Si nota quindi come una saccatura sul Mediterraneo occidentale faccia affluire aria umida e piuttosto calda in quota verso l’Italia settentrionale e quindi verso la nostra regione. Ciò ha favorito lo sviluppo di temporali con piogge intense.*

# Pioggia e fulmini

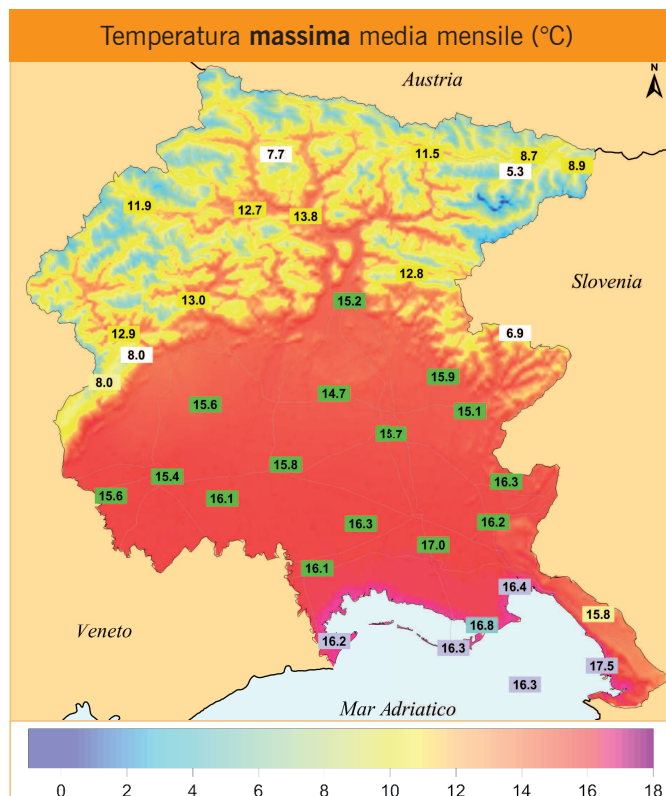
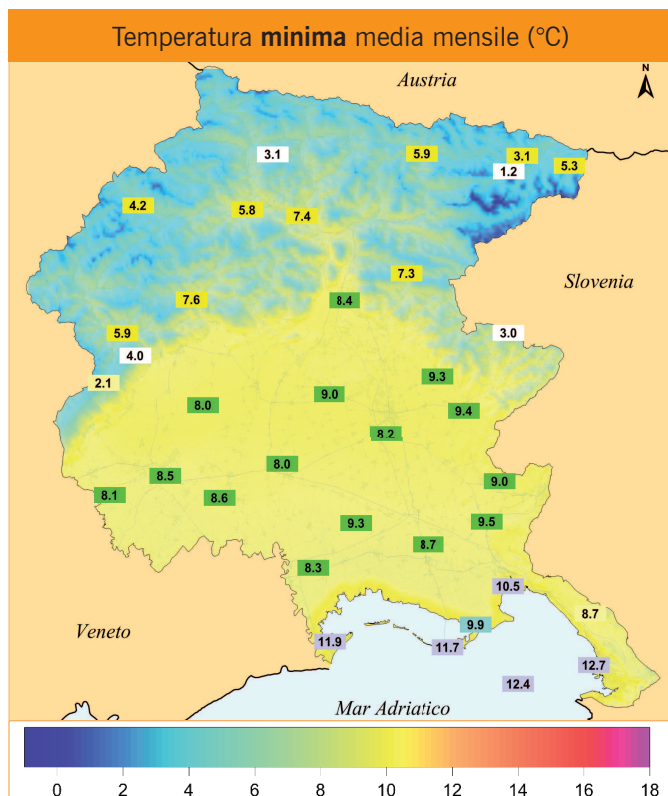
### Cumulato mensile di pioggia [1] (mm)

### Cumulato mensile dei fulmini caduti per km² [2]

**Fino a 3 volte le normali piogge**

In un anno caratterizzato da molte piogge, anche novembre 2014 è risultato piuttosto “bagnato”.
I cumulati mensili sono variati dai 120 mm di Trieste, ai 300-400 della pianura, fino a oltre 1.000 mm nelle Prealpi (Chievolis e Musi). La località con il cumulato mensile più elevato è stata Chievolis: 1.310 mm.
Di spicco il cumulato delle piogge dell’alta pianura udinese, specie nella fascia Tarcento-Codroipo (circa 500 mm).
Gli episodi di pioggia più significativi si sono avuti il 5 e l’11 (il 5 360 mm a Chievolis, 335 mm a Barcis).

Nel mese si sono contati da 12 a 18 giorni piovosi, contro un valore medio climatico compreso tra 8 e 10.
In molte località piogge cumulate e frequenze così elevate si ripresentano mediamente ogni 20-30 anni.

| Località | Novembre 2014 Pioggia (mm) totale | max giornaliera mm | data | Giorni pioggia [4] | Confronto climatico [3] Σ da 1/1 mm | Ultimi 3 mesi tot. mm | Ultimi 3 mesi Δ % [5] | Ultimi 6 mesi tot. mm | Ultimi 6 mesi Δ % [5] | Ultimi 12 mesi tot. mm | Ultimi 12 mesi Δ % [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Carnia* | | | | | | | | | | | |
| TOLMEZZO | 903 | 266,4 | 5 | 15 | 3389 | 1067 | | 1753 | | 3743 | |
| ENEMONZO | 707 | 184,0 | 5 | 16 | 2797 | 853 | 19 | 1451 | 1 | 3056 | 51 |
| FORNI DI SOPRA | 424 | 137,8 | 5 | 18 | 2240 | 564 | | 1146 | | 2420 | |
| PALUZZA | 594 | 138,6 | 5 | 15 | 2431 | 711 | | 1259 | | 2647 | |
| FORNI AVOLTRI | 636 | 205,2 | 5 | 14 | 2256 | 789 | 58 | 1383 | 28 | 2414 | 67 |
| PESARIIS | 656 | 211,8 | 5 | 16 | 2401 | 801 | 48 | 1392 | 21 | 2580 | 63 |
| • MONTE ZONCOLAN | 702 | 148,8 | 5 | 15 | 2461 | 833 | 25 | 1414 | 2 | 2645 | 43 |
| *PREALPI CARNICHE* | | | | | | | | | | | |
| BARCIS | 839 | 335,0 | 5 | 16 | 3319 | 978 | | 1719 | | 3805 | |
| CHIEVOLIS | 1310 | 360,4 | 5 | 16 | 4618 | 1481 | | 2549 | | 5024 | |
| S.FRANCESCO | 836 | 257,4 | 5 | 14 | 3017 | 1008 | 17 | 1421 | -18 | 3404 | 36 |
| CIMOLAIS | 499 | 147,8 | 5 | 15 | 2283 | 625 | | 1229 | | 2496 | |
| PIANCAVALLO | 947 | 357,4 | 5 | 16 | 4191 | 1159 | | 2123 | | 4628 | |
| *ALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | |
| TARVISIO | 344 | 63,3 | 5 | 16 | 1985 | 541 | 13 | 1000 | -8 | 2127 | 39 |
| FUSINE | 335 | 81,6 | 5 | 16 | 1677 | 522 | | 961 | | 1811 | |
| PONTEBBA | 526 | 122,6 | 5 | 16 | 2583 | 705 | | 1261 | | 2757 | |
| CAVE DEL PREDIL | 744 | 195,0 | 5 | 16 | 3005 | 967 | | 1584 | | 3229 | |
| • MONTE LUSSARI | 311 | 63,3 | 5 | 16 | 1476 | 452 | 7 | 879 | -9 | 1531 | 21 |
| *PREALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | |
| MUSI | 1177 | 240,4 | 11 | 15 | 5222 | 1466 | 26 | 2401 | 9 | 5598 | 65 |
| CORITIS | 1056 | 269,0 | 5 | 15 | 4712 | 1413 | 30 | 2238 | 9 | 5154 | 69 |
| *COLLINARE* | | | | | | | | | | | |
| GEMONA | 613 | 149,5 | 11 | 15 | 3389 | 821 | 21 | 1636 | 17 | 3578 | 69 |
| BORDANO | 915 | 165,6 | 8 | 16 | 4248 | 1104 | | 1893 | | 4579 | |
| MANIAGO | 660 | 154,6 | 5 | 15 | 2950 | 798 | 8 | 1442 | 1 | 3164 | 51 |
| VACILE | 422 | 98,0 | 5 | 15 | 2531 | 568 | 6 | 1138 | 2 | 2888 | 68 |
| ZEGLIANUTTO | 630 | 176,0 | 11 | 15 | 2852 | 841 | | 1356 | | 3007 | |
| FAGAGNA | 533 | 137,7 | 11 | 14 | 2463 | 709 | 42 | 1291 | 26 | 2571 | 61 |
| FAEDIS | 356 | 59,2 | 8 | 15 | 2306 | 563 | 4 | 1124 | 2 | 2435 | 42 |
| SAN PIETRO AL NATISONE | 419 | 74,0 | 5 | 16 | 2549 | 672 | | 1338 | | 2715 | |
| *PIANURA UDINESE* | | | | | | | | | | | |
| UDINE S.O. | 311 | 57,6 | 5 | 14 | 2181 | 478 | 4 | 1114 | 17 | 2289 | 49 |
| PRADAMANO | 310 | 58,6 | 5 | 17 | 2262 | 484 | | 1093 | | 2373 | |
| CIVIDALE | 313 | 62,7 | 5 | 16 | 2078 | 479 | -6 | 1000 | -4 | 2203 | 36 |
| CODROIPO | 456 | 151,0 | 11 | 15 | 2148 | 607 | 41 | 1189 | 36 | 2248 | 62 |
| TALMASSONS | 256 | 36,9 | 5 | 17 | 1665 | 457 | 14 | 825 | 4 | 1722 | 38 |
| LAUZZACCO | 283 | 52,4 | 5 | 17 | 1850 | 417 | | 867 | | 1932 | |
| BICINICCO | 251 | 43,4 | 5 | 15 | 1726 | 426 | | 830 | | 1791 | |
| GORGO | 244 | 52,6 | 17 | 16 | 1534 | 372 | | 737 | | 1573 | |
| PALAZZOLO D.S. | 237 | 42,4 | 5 | 16 | 1458 | 351 | -12 | 755 | 0 | 1498 | 22 |
| CERVIGNANO | 286 | 46,2 | 6 | 16 | 1881 | 427 | -1 | 954 | 14 | 1929 | 45 |
| *PIANURA PORDENONESE* | | | | | | | | | | | |
| PORDENONE | 274 | 55,5 | 11 | 15 | 1962 | 414 | -9 | 967 | 6 | 2045 | 43 |
| VIVARO | 391 | 94,5 | 5 | 15 | 2348 | 575 | 4 | 1161 | 5 | 2459 | 47 |
| BRUGNERA | 278 | 54,8 | 5 | 15 | 1947 | 424 | -1 | 1065 | 24 | 2015 | 51 |
| SAN VITO AL TGL. | 270 | 44,2 | 11 | 14 | 1897 | 429 | 10 | 1025 | 27 | 1958 | 55 |
| *ISONTINO* | | | | | | | | | | | |
| GRADISCA D'IS. | 405 | 87,3 | 5 | 17 | 1914 | 593 | 29 | 1021 | 18 | 2000 | 46 |
| CAPRIVA D.F. | 383 | 81,0 | 5 | 16 | 1985 | 605 | 35 | 1111 | 23 | 2067 | 45 |
| *CARSO* | | | | | | | | | | | |
| SGONICO | 276 | 61,0 | 5 | 15 | 1827 | 540 | 26 | 974 | 18 | 1874 | 35 |
| BORGO GROTTA | 228 | 45,0 | 6 | 15 | 1844 | 534 | | 1009 | | 1894 | |
| *FASCIA COSTIERA* | | | | | | | | | | | |
| TRIESTE M.BANDIERA | 115 | 35,6 | 6 | 14 | 1072 | 338 | 24 | 640 | 16 | 1094 | 23 |
| MUGGIA | 128 | 41,0 | 6 | 12 | 1053 | 416 | | 736 | | 1074 | |
| MONFALCONE | 382 | 99,0 | 5 | 16 | 1732 | 626 | | 1022 | | 1764 | |
| FOSSALON DI GRADO | 341 | 101,4 | 6 | 14 | 1754 | 606 | 61 | 1019 | 44 | 1775 | 60 |
| GRADO | 297 | 91,2 | 6 | 15 | 1581 | 507 | 82 | 891 | 75 | 1603 | 94 |
| LIGNANO | 221 | 52,6 | 17 | 15 | 1502 | 328 | -7 | 785 | 27 | 1525 | 50 |

# Temperatura

**Record di caldo per novembre**

Con una temperatura media che in pianura si è attestata intorno a 11,5 -12 °C quello di quest'anno è risultato il novembre più caldo almeno dal 1960. Rispetto al valore medio climatico la temperatura è risultata più elevata di circa 3 °C.
Solo nel periodo compreso tra il 17 e il 27 i valori termici sono risultati più vicini (ma comunque sempre superiori) a quelli climatici.

Il giorno più caldo è stato il 2, quando a Cervignano si sono misurati 22 °C. I giorni più freddi si sono registrati tra il 24 e il 26; raramente in pianura si è scesi sottozero (a Pradamano il 24 si sono toccati -0.3 °C)

La temperatura giornaliera del mare è via via scesa, mantenendosi comunque sempre su valori molto superiori alla media del periodo.

## Legenda

*I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.*
*Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.*
*Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).*
*Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m2.*
*Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.*

*[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.*

*[2] Dati di:*
*- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;*
*- fulmini forniti da CESI-SIRF.*

*[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).*

*[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.*

*[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).*

*[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.*

*[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.*

*[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.*

*[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.*

*Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "*".*

*◊ Dati temporaneamente mancanti*

*[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito*

*• Stazione di vetta*

*Significato dei colori nelle tabelle*

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10° percentile
- valori superiori al 90° percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

**Temperatura del mare a Trieste (°C, 2 m di profondità)** – Novembre 2014

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18,2 | 18,3 | 18,1 | 18,1 | 18,0 | 17,9 | 17,8 | 17,7 | 17,5 | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 17,7 | 17,6 | 17,5 | 17,4 | 17,4 | 16,8 | 16,9 | 16,5 | 16,7 | 16,5 | 16,5 | 16,2 | 16,6 | 16,3 | 16,1 | 16,2 | 16,3 | 16,2 |

| Località | Novembre 2014<br>Temperatura aria 180 cm (°C)<br>media periodo | valori estremi<br>min | data | Max | data | Temp. suolo -10 cm media (°C) | Giorno gelo [6] | Giorno ghiaccio [7] | Giorno caldo [8] | Notte calda [9] | Confronto climatico [3]<br>Temperatura aria (°C)<br>media | minima ass. | data | massima ass. | data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Carnia* | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOLMEZZO | 10,1 | 2,0 | 22 | 20,2 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,1 | -8,0 | 27/2008 | 23,6 | 02/2004 |
| ENEMONZO | 8,7 | 0,3 | 20 | 18,7 | 2 | 11,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,6 | -6,7 | 27/2008 | 22,7 | 02/2004 |
| FORNI DI SOPRA | 7,5 | -0,4 | 18 | 20,3 | 1 | 8,1 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| PALUZZA | 5,0 | 2,9 | 20 | 19,4 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| FORNI AVOLTRI | 4,6 | 1,8 | 18 | 16,9 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | -6,6 | 30/2010 | 20,2 | 04/2004 |
| • MONTE ZONCOLAN | 4,9 | -2,0 | 19 | 14,1 | 1 | | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,4 | -11,9 | 23/2005 | 17,4 | 04/2004 |
| *PREALPI CARNICHE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| BARCIS | 8,6 | 0,1 | 20 | 19,4 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| CHIEVOLIS | 9,9 | 2,8 | 20 | 19,9 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| S.FRANCESCO | 6,6 | 4,5 | 23 | 20,6 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,5 | -6,4 | 20/2005 | 25,3 | 04/2004 |
| PIANCAVALLO | 4,7 | -3,3 | 19 | 14,6 | 1 | 5,2 | 8 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| • MONTE SAN SIMEONE | 3,7 | -0,5 | 26 | 14,5 | 1 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 1,9 | -9,8 | 23/2005 | 20,1 | 04/2004 |
| • PALA D'ALTEI | 5,8 | -0,8 | 18 | 15,0 | 24 | | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| *ALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| TARVISIO | 5,5 | -2,4 | 20 | 14,6 | 2 | 7,3 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2,6 | -11,6 | 27/2008 | 17,3 | 05/2008 |
| FUSINE | 2,6 | -1,2 | 20 | 16,6 | 2 | | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| PONTEBBA | 8,1 | 0,4 | 24 | 18,2 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| CAVE DEL PREDIL | 5,8 | -1,5 | 20 | 17,4 | 2 | | 9 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| • MONTE LUSSARI | 3,2 | -5,3 | 26 | 12,1 | 24 | | 9 | 2 | 0 | 0 | -0,2 | -14,6 | 23/2005 | 15,5 | 04/2004 |
| *PREALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUSI | 9,6 | 2,5 | 22 | 19,3 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,9 | -5,5 | 25/2005 | 25,7 | 04/2004 |
| CORITIS | 8,9 | 1,3 | 22 | 19,7 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,6 | -6,3 | 25/2005 | 21,5 | 04/2004 |
| • MONTE MATAJUR | 4,8 | -2,2 | 26 | 13,4 | 24 | | 4 | 0 | 0 | 0 | 1,7 | -11,3 | 26/2013 | 17,5 | 04/2004 |
| *COLLINARE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| GEMONA | 11,5 | 1,9 | 24 | 21,2 | 2 | 10,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,7 | -5,6 | 28/2013 | 25,2 | 04/2004 |
| BORDANO | 12,2 | 5,0 | 22 | 21,8 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| VACILE | 7,8 | 6,3 | 22 | 21,5 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,2 | -5,2 | 20/2005 | 26,4 | 02/2004 |
| FAGAGNA | 11,4 | 4,1 | 24 | 21,6 | 2 | 11,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,3 | -4,5 | 23/2008 | 25,7 | 02/2004 |
| FAEDIS | 12,3 | 3,9 | 24 | 21,5 | 2 | 12,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,7 | -3,4 | 20/2005 | 26,0 | 02/2004 |
| SAN PIETRO AL NATISONE | 11,8 | 3,0 | 24 | 20,3 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| *PIANURA UDINESE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| UDINE S.O. | 11,6 | 1,1 | 23 | 21,4 | 2 | 11,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,4 | -5,9 | 23/2008 | 26,6 | 02/2004 |
| PRADAMANO | 11,3 | -0,3 | 24 | 21,9 | 2 | | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| CIVIDALE | 11,6 | 4,8 | 24 | 20,8 | 2 | 13,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,4 | -2,7 | 23/2008 | 26,4 | 02/2004 |
| CODROIPO | 11,6 | 0,7 | 24 | 21,3 | 2 | 11,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,1 | -7,3 | 23/2008 | 26,6 | 02/2004 |
| TALMASSONS | 12,4 | 2,7 | 24 | 21,1 | 2 | 13,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,2 | -6,2 | 23/2008 | 27,3 | 02/2004 |
| LAUZZACCO | 12,2 | 2,4 | 24 | 21,5 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| BICINICCO | 11,6 | 2,5 | 21 | 21,5 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| GORGO | 12,9 | 1,7 | 23 | 21,7 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| PALAZZOLO D.S. | 11,8 | 1,6 | 23 | 20,7 | 2 | 13,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,0 | -6,0 | 23/2008 | 26,3 | 02/2004 |
| CERVIGNANO | 12,3 | 2,5 | 24 | 22,0 | 2 | 12,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,4 | -6,9 | 23/2008 | 26,9 | 02/2004 |
| *PIANURA PORDENONESE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| PORDENONE | 11,5 | 2,0 | 23 | 20,4 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,9 | -4,0 | 21/2004 | 26,3 | 02/2004 |
| VIVARO | 11,6 | 1,9 | 24 | 20,7 | 2 | 11,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,0 | -6,0 | 23/2008 | 26,2 | 02/2004 |
| BRUGNERA | 11,5 | 1,1 | 23 | 20,2 | 2 | 12,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,4 | -6,2 | 21/2004 | 27,0 | 02/2004 |
| SAN VITO AL TGL. | 11,9 | 1,5 | 23 | 20,8 | 2 | 11,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,6 | -6,1 | 23/2008 | 26,3 | 02/2004 |
| *ISONTINO* | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRADISCA D'IS. | 12,4 | 4,1 | 21 | 20,8 | 2 | 13,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,5 | -6,0 | 23/2008 | 26,9 | 02/2004 |
| CAPRIVA D.F. | 12,1 | 2,4 | 23 | 21,3 | 1 | 12,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,6 | -6,2 | 23/2008 | 26,4 | 02/2004 |
| *CARSO* | | | | | | | | | | | | | | | |
| SGONICO | 12,0 | 1,1 | 24 | 21,1 | 1 | 12,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,3 | -5,8 | 25/2005 | 26,1 | 02/2004 |
| BORGO GROTTA | 11,6 | 2,7 | 24 | 20,1 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| *FASCIA COSTIERA* | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRIESTE M.BANDIERA | 14,9 | 7,9 | 26 | 22,0 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,6 | 2,1 | 25/2005 | 25,5 | 02/2004 |
| MUGGIA | 15,0 | 8,2 | 24 | 21,4 | 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| MONFALCONE | 13,2 | 5,3 | 20 | 20,0 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| FOSSALON DI GRADO | 13,1 | 3,4 | 24 | 20,6 | 4 | 13,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,2 | -4,3 | 23/2008 | 24,6 | 02/2004 |
| GRADO | 13,9 | 6,9 | 24 | 20,2 | 5 | 14,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,2 | -0,4 | 25/2005 | 23,7 | 02/2004 |
| LIGNANO | 13,9 | 7,0 | 24 | 19,8 | 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,2 | -0,1 | 25/2005 | 25,4 | 02/2004 |
| BOA PALOMA | 14,4 | 8,8 | 26 | 20,6 | 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,5 | 2,5 | 24/2005 | 22,2 | 01/2004 |

## Gradisca d'Isonzo (GO)

| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 3.3 | 0.2 | 87.3 | 76.5 | 14.0 | 36.6 | 9.0 | 0.1 | 11.0 | 19.7 | 1.9 | 0.0 | 20.5 | 9.8 | 45.0 | 12.8 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 34.7 | 4.1 | 16.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vento max | 5.9 | 5.3 | 9.6 | 9.3 | 14.4 | 7.7 | 7.5 | 10.8 | 5.6 | 6.2 | 7.1 | 6.6 | 5.6 | 5.7 | 9.7 | 9.6 | 10.5 | 10.8 | 5.7 | 5.8 | 6.4 | 5.7 | 4.8 | 6.1 | 9.7 | 8.2 | 7.4 | 6.4 | 6.1 | 7.4 |
| Vento medio | 2.5 | 2.0 | 2.0 | 3.0 | 2.9 | 2.9 | 2.0 | 2.3 | 2.4 | 1.7 | 2.2 | 2.5 | 1.5 | 1.4 | 2.4 | 2.3 | 3.0 | 2.5 | 1.9 | 1.8 | 2.6 | 2.2 | 1.8 | 2.2 | 4.2 | 3.7 | 3.5 | 2.8 | 2.3 | 3.3 |
| T massima | 20.7 | 20.8 | 18.7 | 19.3 | 19.4 | 18.5 | 17.0 | 16.9 | 15.5 | 19.4 | 18.1 | 17.2 | 19.1 | 18.3 | 15.5 | 18.8 | 15.0 | 12.5 | 16.0 | 15.2 | 14.6 | 14.4 | 15.3 | 15.1 | 12.4 | 10.1 | 9.8 | 12.5 | 18.2 | 13.0 |
| T media | 12.9 | 12.8 | 13.2 | 15.9 | 16.8 | 15.8 | 15.7 | 15.3 | 14.0 | 15.9 | 15.9 | 14.7 | 14.7 | 13.6 | 13.5 | 14.5 | 11.1 | 10.2 | 9.7 | 9.4 | 9.4 | 8.4 | 8.2 | 8.9 | 8.7 | 8.6 | 8.4 | 10.6 | 14.1 | 12.1 |
| T minima | 8.3 | 7.4 | 9.2 | 11.5 | 14.4 | 14.3 | 14.5 | 13.2 | 12.5 | 13.6 | 13.7 | 13.5 | 11.9 | 9.2 | 12.2 | 10.1 | 8.4 | 6.9 | 5.6 | 5.0 | 4.1 | 5.4 | 4.2 | 4.1 | 5.5 | 7.6 | 7.5 | 8.0 | 12.3 | 11.6 |
| Radiazione | 10.9 | 11.4 | 7.2 | 4.6 | 1.3 | 1.9 | 2.3 | 1.5 | 2.3 | 4.0 | 2.7 | 2.2 | 5.4 | 6.9 | 1.3 | 8.2 | 3.2 | 2.2 | 9.1 | 7.3 | 8.9 | 7.4 | 8.4 | 8.0 | 6.6 | 2.7 | 2.1 | 1.3 | 4.8 | 0.9 |

## Pordenone

| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 50.0 | 12.6 | 4.9 | 12.1 | 4.9 | 8.9 | 55.5 | 29.4 | 0.7 | 0.0 | 23.9 | 1.7 | 41.4 | 13.2 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.9 | 0.0 | 9.7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vento max | 3.0 | 3.7 | 4.9 | 5.8 | 10.7 | 6.3 | 6.0 | 5.3 | 5.2 | 4.0 | 5.2 | 7.7 | 3.9 | 4.1 | 10.7 | 4.6 | 12.2 | 11.9 | 2.8 | 3.1 | 3.9 | 2.5 | 2.9 | 2.8 | 5.6 | 6.8 | 3.4 | 4.4 | 3.4 | 5.1 |
| Vento medio | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 1.3 | 2.4 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 2.7 | 1.1 | 1.2 | 2.3 | 1.3 | 3.1 | 2.0 | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.8 | 2.2 | 0.8 | 1.5 | 1.1 | 1.3 |
| T massima | 19.3 | 20.4 | 17.9 | 17.4 | 17.0 | 16.8 | 17.9 | 16.7 | 15.1 | 16.0 | 16.4 | 16.9 | 18.0 | 18.6 | 15.5 | 17.7 | 12.3 | 10.9 | 15.2 | 13.4 | 14.3 | 13.2 | 14.3 | 12.3 | 13.4 | 10.7 | 11.2 | 12.9 | 17.8 | 13.1 |
| T media | 10.3 | 10.9 | 12.0 | 13.8 | 15.9 | 15.3 | 15.3 | 15.0 | 13.9 | 14.6 | 15.1 | 14.3 | 14.7 | 14.2 | 13.3 | 13.2 | 10.4 | 8.6 | 8.0 | 7.5 | 7.9 | 6.8 | 6.5 | 7.0 | 8.2 | 8.8 | 9.0 | 10.7 | 13.0 | 11.8 |
| T minima | 4.7 | 4.8 | 5.8 | 8.7 | 14.6 | 13.8 | 14.0 | 13.5 | 13.0 | 13.7 | 14.1 | 13.1 | 12.8 | 10.8 | 11.5 | 9.4 | 8.3 | 4.9 | 3.3 | 3.2 | 3.4 | 2.9 | 2.0 | 2.0 | 4.2 | 7.1 | 7.3 | 7.4 | 10.0 | 10.1 |
| Radiazione | 10.6 | 10.5 | 6.7 | 3.3 | 0.6 | 1.7 | 2.5 | 1.8 | 2.2 | 1.7 | 2.2 | 2.9 | 3.7 | 8.0 | 2.4 | 7.6 | 2.8 | 2.7 | 8.2 | 6.4 | 7.9 | 7.1 | 7.7 | 6.1 | 6.3 | 2.5 | 2.1 | 1.3 | 6.0 | 1.0 |

## Tarvisio (UD)

| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 21.3 | 63.3 | 52.5 | 19.5 | 27.8 | 2.0 | 36.5 | 36.8 | 8.0 | 4.4 | 0.0 | 13.0 | 9.6 | 19.9 | 25.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 1.3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vento max | 4.8 | 3.3 | 9.3 | 9.6 | 5.2 | 5.4 | 3.4 | 7.1 | 4.4 | 3.4 | 4.4 | 3.7 | 5.5 | 4.7 | 5.8 | 5.8 | 5.1 | 5.2 | 3.8 | 2.8 | 5.0 | 4.9 | 4.0 | 4.1 | 7.3 | 4.0 | 4.1 | 6.4 | 3.1 | 3.4 |
| Vento medio | 0.7 | 0.8 | 2.2 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 0.6 | 1.9 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 0.7 | 0.5 | 1.6 | 0.9 | 0.9 | 1.1 | 2.9 | 2.1 | 1.3 | 1.2 | 0.7 | 0.9 |
| T massima | 13.5 | 14.6 | 13.7 | 12.3 | 11.8 | 10.7 | 11.3 | 10.0 | 11.0 | 11.1 | 10.7 | 9.9 | 9.8 | 9.4 | 11.5 | 11.6 | 8.6 | 3.1 | 8.0 | 7.7 | 2.9 | 7.2 | 3.6 | 4.9 | 3.1 | 2.5 | 3.5 | 8.3 | 9.8 | 6.4 |
| T media | 4.6 | 5.4 | 7.9 | 9.3 | 9.5 | 9.8 | 9.9 | 8.8 | 8.6 | 9.3 | 9.6 | 8.8 | 8.8 | 8.0 | 8.1 | 6.9 | 5.2 | 1.1 | 1.8 | 0.9 | 0.7 | 1.7 | 0.4 | 1.0 | 1.6 | 1.2 | 1.2 | 4.5 | 5.9 | 4.7 |
| T minima | -0.9 | -0.5 | 1.1 | 7.4 | 8.3 | 8.7 | 9.0 | 7.2 | 6.7 | 7.7 | 8.9 | 7.8 | 8.0 | 6.3 | 6.0 | 3.0 | 0.7 | -0.6 | -1.9 | -2.4 | -1.8 | -1.7 | -2.1 | -1.3 | 0.8 | 0.3 | -0.6 | 0.0 | 4.0 | 3.8 |
| Radiazione | 9.5 | 10.3 | 7.6 | 1.8 | 1.6 | 1.0 | 1.6 | 1.1 | 3.5 | 1.8 | 1.0 | 1.7 | 0.9 | 2.2 | 3.2 | 4.4 | 3.3 | 2.5 | 7.0 | 7.4 | 3.3 | 5.4 | 4.7 | 4.3 | 1.8 | 1.1 | 3.2 | 2.2 | 2.6 | 1.1 |

## Tolmezzo (UD)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 114.8 | 266.4 | 92.2 | 24.8 | 80.0 | 3.2 | 17.2 | 96.2 | 61.8 | 0.8 | 0.0 | 40.6 | 22.0 | 32.6 | 34.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.4 | 0.2 | 3.6 |
| Vento max | 5.0 | 7.6 | 7.2 | 21.3 | 17.5 | 11.6 | 2.1 | 8.2 | 3.6 | 4.8 | 6.5 | 6.7 | 6.7 | 3.6 | 16.5 | 8.8 | 6.1 | 8.2 | 6.4 | 5.5 | 6.1 | 4.3 | 5.1 | 4.1 | 5.3 | 2.9 | 3.0 | 4.9 | 5.4 | 6.3 |
| Vento medio | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 3.5 | 5.5 | 1.8 | 0.4 | 1.0 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 2.1 | 1.9 | 1.0 | 1.4 | 2.4 | 1.4 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 1.6 | 1.7 | 1.6 |
| T massima | 19.4 | 20.2 | 14.7 | 16.0 | 17.2 | 15.9 | 14.5 | 13.9 | 13.5 | 12.8 | 13.6 | 12.1 | 16.0 | 15.5 | 15.1 | 14.8 | 10.0 | 7.3 | 14.2 | 13.2 | 12.9 | 12.0 | 14.1 | 13.4 | 13.7 | 11.2 | 10.7 | 10.9 | 13.0 | 11.7 |
| T media | 11.0 | 11.5 | 10.3 | 12.4 | 14.8 | 14.2 | 13.0 | 12.6 | 11.9 | 11.9 | 12.4 | 11.6 | 13.1 | 12.3 | 12.1 | 11.1 | 8.0 | 5.2 | 6.7 | 6.8 | 7.1 | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.7 | 9.1 | 10.0 | 10.0 |
| T minima | 5.3 | 6.0 | 4.5 | 10.4 | 13.1 | 12.5 | 12.0 | 11.2 | 11.0 | 10.7 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 10.5 | 10.3 | 7.9 | 4.9 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 3.3 | 2.0 | 2.5 | 2.7 | 3.4 | 5.4 | 5.5 | 6.8 | 7.7 | 8.0 |
| Radiazione | 9.5 | 9.6 | 2.8 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 2.8 | 2.5 | 2.4 | 2.1 | 1.4 | 0.8 | 7.7 | 6.0 | 5.4 | 6.2 | 7.2 | 4.8 | 5.1 | 2.5 | 1.8 | 0.4 | 1.2 | 0.7 |

## Trieste

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.7 | 35.6 | 12.5 | 1.7 | 0.0 | 0.1 | 1.1 | 7.0 | 0.1 | 0.0 | 1.1 | 4.2 | 22.3 | 5.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 1.3 | 1.5 | 7.6 |
| Vento max | 12.1 | 3.0 | 10.0 | 16.0 | 16.8 | 10.4 | 8.7 | 9.9 | 6.5 | 18.3 | 8.9 | 11.3 | 14.0 | 8.6 | 13.2 | 12.3 | 14.6 | 12.5 | 8.8 | 3.1 | 10.1 | 6.2 | 5.8 | 6.2 | 17.6 | 18.1 | 12.4 | 4.8 | 6.4 | 4.5 |
| Vento medio | 3.8 | 1.1 | 3.2 | 5.0 | 5.8 | 3.3 | 2.2 | 3.7 | 1.6 | 2.4 | 2.7 | 3.2 | 5.5 | 2.9 | 3.5 | 3.2 | 3.2 | 4.0 | 2.0 | 1.2 | 3.1 | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 6.7 | 9.2 | 3.4 | 1.3 | 1.3 | 1.4 |
| T massima | 22.0 | 17.9 | 18.9 | 19.6 | 21.4 | 20.8 | 19.4 | 19.6 | 19.1 | 20.6 | 19.8 | 18.7 | 18.4 | 18.8 | 18.7 | 18.6 | 16.4 | 15.8 | 16.4 | 15.2 | 15.4 | 15.1 | 14.4 | 13.8 | 12.7 | 10.2 | 13.1 | 17.5 | 18.7 | 17.9 |
| T media | 16.4 | 15.4 | 15.8 | 17.7 | 18.9 | 18.4 | 17.8 | 17.5 | 16.9 | 18.3 | 18.0 | 17.2 | 16.6 | 15.9 | 16.6 | 16.0 | 13.5 | 13.3 | 12.8 | 11.7 | 11.8 | 11.7 | 11.3 | 11.4 | 10.4 | 8.9 | 10.6 | 14.9 | 16.2 | 15.7 |
| T minima | 12.4 | 12.8 | 13.0 | 15.5 | 15.6 | 15.8 | 16.2 | 15.5 | 15.5 | 16.4 | 16.1 | 15.6 | 14.6 | 13.9 | 13.8 | 12.4 | 11.5 | 11.6 | 10.1 | 9.4 | 9.7 | 9.6 | 9.2 | 8.6 | 8.6 | 7.9 | 7.9 | 11.6 | 14.9 | 14.6 |
| Radiazione | 9.2 | 9.5 | 4.6 | 6.0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 2.2 | 1.9 | 3.2 | 1.7 | 1.6 | 2.9 | 5.9 | 2.4 | 6.6 | 2.0 | 2.1 | 5.8 | 3.6 | 5.3 | 4.0 | 4.5 | 4.0 | 3.3 | 1.4 | 1.3 | 1.8 | 2.7 | 1.5 |

## Udine

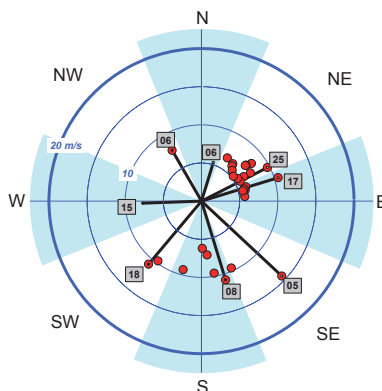
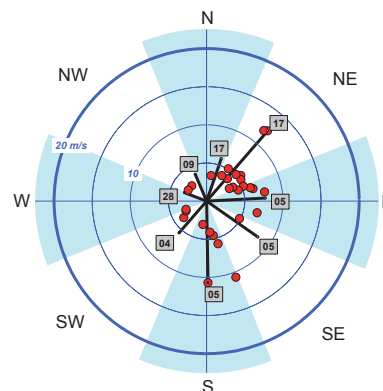
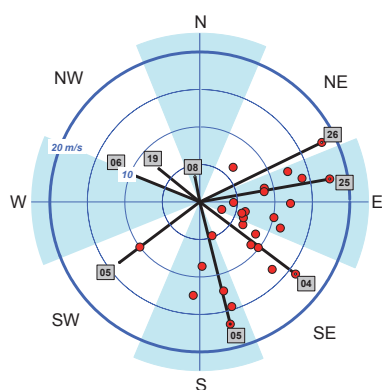
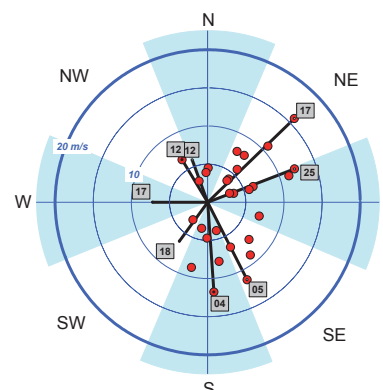
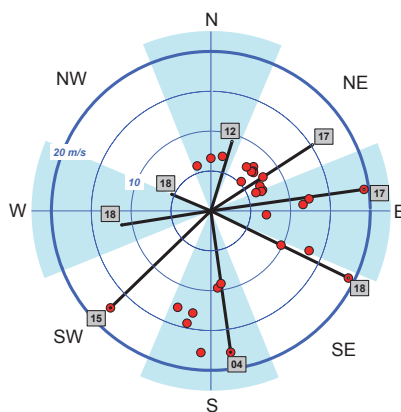
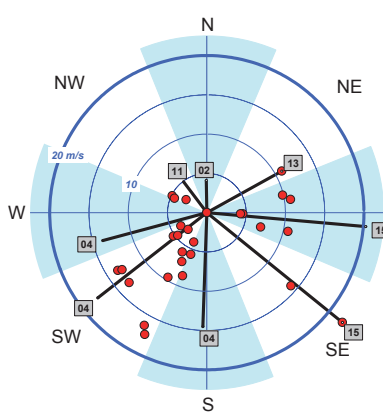
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 3.6 | 57.6 | 12.0 | 17.5 | 44.3 | 8.5 | 21.7 | 17.2 | 17.4 | 0.8 | 0.0 | 26.0 | 0.9 | 41.7 | 15.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 13.9 | 0.1 | 11.9 |
| Vento max | 3.6 | 3.5 | 4.7 | 11.8 | 11.4 | 7.9 | 7.7 | 8.9 | 3.9 | 8.8 | 7.3 | 6.5 | 6.3 | 5.7 | 7.0 | 6.6 | 15.8 | 11.2 | 3.9 | 3.0 | 5.8 | 3.1 | 2.6 | 3.8 | 12.2 | 10.8 | 7.8 | 4.5 | 3.0 | 4.1 |
| Vento medio | 0.9 | 0.9 | 1.5 | 2.4 | 2.5 | 2.4 | 1.7 | 2.8 | 1.4 | 2.2 | 2.5 | 2.4 | 2.0 | 2.0 | 2.2 | 1.7 | 2.7 | 2.4 | 1.4 | 0.8 | 1.5 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 3.8 | 5.6 | 2.6 | 1.4 | 1.1 | 1.5 |
| T massima | 20.3 | 21.4 | 17.7 | 17.9 | 17.1 | 17.1 | 17.4 | 15.5 | 15.1 | 17.4 | 16.2 | 16.3 | 19.0 | 18.4 | 14.5 | 18.0 | 13.8 | 11.6 | 16.0 | 15.0 | 15.3 | 13.3 | 14.9 | 14.5 | 12.6 | 9.9 | 10.4 | 12.9 | 18.4 | 12.6 |
| T media | 10.5 | 11.6 | 12.5 | 14.1 | 15.3 | 15.3 | 15.1 | 14.6 | 13.5 | 15.1 | 15.3 | 14.4 | 14.9 | 14.5 | 13.0 | 13.2 | 10.6 | 8.8 | 8.7 | 8.2 | 8.3 | 6.6 | 7.0 | 7.8 | 8.1 | 8.4 | 8.3 | 10.7 | 12.9 | 11.6 |
| T minima | 3.3 | 4.9 | 7.5 | 8.5 | 14.2 | 14.1 | 13.8 | 13.0 | 11.8 | 12.2 | 14.3 | 13.4 | 12.6 | 11.9 | 11.9 | 9.4 | 7.2 | 4.4 | 3.8 | 2.8 | 2.2 | 1.8 | 1.1 | 1.9 | 3.5 | 7.3 | 7.2 | 7.5 | 9.5 | 9.7 |
| Radiazione | 9.6 | 10.0 | 6.0 | 4.1 | 0.8 | 1.8 | 2.1 | 1.0 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 4.8 | 6.4 | 1.7 | 7.0 | 3.0 | 1.8 | 7.9 | 6.7 | 7.6 | 6.1 | 7.3 | 6.5 | 5.9 | 3.0 | 2.6 | 1.2 | 4.3 | 0.9 |

# Vento

## Raffica massima giornaliera (m/s e km/ora)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

**Gradisca d'Isonzo**

**Pordenone**

**Trieste**

**Udine**

**Lignano Sabbiadoro**

**Monte Zoncolan**

| | Velocità media vento filato (m/s) | Velocità media nell'ottante (m/s) | | | | | | | | Frequenza nell'ottante (%) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | Calma |
| Gradisca d'Isonzo | 2,4 | 1,7 | 2,7 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 1,7 | 1,4 | 4 | 52 | 20 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 5 |
| Pordenone | 1,4 | 1,5 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 14 | 39 | 16 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 17 |
| Trieste | 3,1 | 1,6 | 4,0 | 3,6 | 3,1 | 2,9 | 3,7 | 2,2 | 2,1 | 2 | 6 | 37 | 33 | 8 | 3 | 3 | 5 | 3 |
| Udine | 1,9 | 1,5 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | 2,5 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 23 | 33 | 17 | 8 | 5 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| Lignano | 4,4 | 2,8 | 4,4 | 5,0 | 5,3 | 6,7 | 4,0 | 2,1 | 2,0 | 10 | 37 | 17 | 6 | 13 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| Monte Zoncolan* | 3,3 | 1,4 | 3,7 | 3,4 | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 2,2 | 1,7 | 3 | 4 | 13 | 4 | 13 | 44 | 8 | 6 | 5 |

* giorni mancanti